

토픽모델링을 활용한 학술지 ‘여성연구’의 연구동향 탐색

백평구*·김남희**

초 록

본 연구에서는 우리나라 여성연구의 동향을 살펴보기 위해, 한국여성정책연구원 발간 학술지 「여성연구」의 2004년부터 2020년까지의 총 273편의 게재 논문을 토픽모델링을 활용해 분석하였다. 학술지 「여성연구」의 게재 논문에 대한 토픽모델링을 통해 포괄적이고 학제적인 여성연구 전반의 동향을 파악하고자 하는 의도와 동시에 현장 실천에 비견할 여성의 삶에 대한 실제적 영향력을 발휘할 것으로 기대되는 여성정책의 입장 사이에서 균형을 유지하고자 하였다. 나아가 논란이 되고 있는 여성정책의 위치를 제대로 정립하는데 도움이 되는 근거를 제공하고자 하였다. 연구 목적을 고려하면서 데이터 수집-키워드 전처리-분석의 흐름에 따라 분석한 주요 결과는 다음과 같다. 첫째, 만족도, 성인지, 일가정양립, 경력단절, 여성관리자, 일가정, 가정폭력, 스트레스 등이 빈도 기준으로 주요한 키워드로 확인되었으며, 상대적 중요도를 고려한 TF-IDF(Term Frequency-Inverse Document Frequency)값을 통해 주요 키워드로서 젠더, 성별, 사회적기업, 교육 등을 추가로 식별하였다. 둘째, 토픽모델링 결과 7개로 추출된 토픽별로 두드러진 키워드를 폭력과 억압(토픽1), 성차별과 경력개발(토픽2), 성인지와 삶에 대한 만족(토픽3), 경력단절과 리더십(토픽4), 정책과 제도(입법)(토픽5), 임금격차, 노동시간, 생활시간(이상 토픽6), 스트레스와 갈등(토픽7) 등으로 정리해볼 수 있었다. 이러한 토픽들은 여성학 전반의 주요 영역과 함께 여성정책의 주요 아젠다를 적절히 반영하고 있었다. 마지막으로 본 연구의 시사점과 후속 연구의 방향을 제안하였다.

주제어 : 여성학, 여성정책, 연구동향, 토픽모델링, 텍스트마이닝

* 제1저자: 국민대학교 교양대학 조교수(critical@kookmin.ac.kr)

** 교신저자: 이화여자대학교 부교수(knh@ewha.ac.kr)

I. 서론

여성 연구의 스펙트럼은 다채롭다. 페미니즘이라는 한 장르만 해도 엄청난 분량의 저작을 확인할 수 있고, 여성사회학, 문학과 예술, 여성과 가족정책 등 하나의 분과 학문 영역 내에서 포괄할 수 없는 학제적, 융합적 성격을 보유했다(이재경, 2014). 이를 반영하듯 한국학술지인용색인(KCI)에서 여성학은 연구분야별 분류 가운데 복합학에 포함되어 총 7종의 학술지를 망라하고 있다. 해당 학술지와 발행처는 학술지 명칭의 가나다 순으로 「아시아여성연구」(숙명여대 아시아여성연구원), 「여성연구」(한국여성정책연구원), 「여성학논집」(이화여대 한국여성연구원), 「여성학연구」(부산대 여성연구소), 「젠더와문화」(계명대 여성학연구소), 「페미니즘연구」(한국여성연구소), 「한국여성학」(한국여성학회)과 같다. 한국여성정책연구원의 「여성연구」를 제외하고는 모두 대학 내외의 연구소나 학회에서 발간되고 있다.

이처럼 다양한 출판물을 통하여 다양한 여성 관련 주제가 연구되어 오고 있는데, 본 연구에서는 이러한 연구 출판물에 드러난 우리나라 여성연구의 동향을 종합적으로 살펴보고자 한다. 이를 위한 분석자료로 위 출판물 중 한국여성정책연구원 발간 학술지 「여성연구」계재 논문을 채택하였는데, 이처럼 연구 주제와 관련성이 높은 학술지를 특정하여 연구동향을 분석하는 움직임은 이미 학계에서 활용되고 있는 방식이다(예: 이영진 외, 2018; 임이숙, 2020).

한국여성정책연구원의 홈페이지에서는 「여성연구」학술지를 여성·가족정책 관련 기초이론을 탐색하고, 한국의 여성·가족문제 및 현안 해결에 기여할 연구의 동향과 새로운 연구성과를 소개하기 위한 것으로 언급하고 있다. 여성정책은 법적으로도 정의될 수 있고 학자에 따라서도 정의될 수 있는데, 기본적으로 사회의 모든 분야에서 여성의 지위와 권익을 향상시키기 위한 포괄적인 국가정책이라고 볼 수 있다(변화순·유희정·장영아, 1997; 권수현, 2011). 여성정책은 그 속성상 해당 사회나 국가에서 시기적으로 가장 중요하게 드러나는 여성 관련 이슈와 현실적인 문제해결을 목적으로 하기 때문에, 여성 관련 주제에 대한 학술적 혹은 이론적 접근과는 달리 매우 실천적인 접근을 필요로 하며, 정책이 펼쳐지는 콘텍스트의 사회적, 문화적, 경제적 특성에 따라 변화하는 특성을 가진다(조은설, 2013).

본 연구에서 여성정책과 관련성이 큰 「여성연구」의 계재 논문을 분석 자료로 삼은 이유는 크게 세 가지이다. 먼저, 발행기관이 국책연구기관이므로 여성정책에 대한 시사점을 제공하는 광범위한 주제를 포괄하고 있고, 다음으로 원

칙적으로 학술적이고 이론적인 연구를 다수 포함하는 학회나 대학 내외 연구소 등에서 발간하는 학술지에 비해 특정 시기의 사회적 이슈를 국가정책이라는 공적 수단과 연결하여 논의하므로 보다 실천적이며, 마지막으로 최근 다양한 집단 간 갈등 중에서도 남성과 여성의 갈등 수준이 매우 높고 이에 대한 사회적 논의가 여성정책으로 전개되고 있기 때문이다.

한편, 본 연구에서 탐구하고자 하는 구체적인 연구문제는 한국 여성 연구에 드러난 연구주제와 내용이 무엇인가 하는 것이고, 이를 위하여 기존의 여성 관련 문헌분석 연구에서는 거의 활용된 적이 없는 토픽모델링이라는 방법을 차용한다. 기존의 선행 문헌분석 연구에서 넓게 보아 내용분석 방법이 자주 활용되었는데, 정성적 접근에 의한 내용분석은 분석과 연구결과의 재현 가능성이 낮으며 특정한 의미있는 정보의 누락 가능성이 존재하고, 정량적 접근의 내용분석 방법은 자료의 양이 많을 때 다수의 코더(coder)들이 투입되는 과정에서 해석의 일관성이나 신뢰도를 저하시킬 가능성이 있다(백영민, 2020). 이에 비해 토픽모델링 방법은 애초에 대용량의 비정형(unstructured data) 텍스트 데이터를 처리하는 것을 가능하게 하며, 또한 연역적으로 문헌분석의 틀을 설정하고 이를 유지하기보다는 귀납적인 방식으로 문서와 단어로부터 잠재된 토픽을 확률적으로 추출함으로써(Blei, Ng, & Jordan, 2003) 개별 논문에 연구자가 등록한 키워드들로부터 잠재적인, 나아가 새롭게 고려할 수 있는 여성연구의 주제영역을 제시할 수 있을 것으로 기대된다. 이러한 토픽모델링은 토픽-문서-단어로 세분화하는 위계적 구조를 전제하며, 분석의 결과로서 k개의 토픽, 개별 토픽에 포함되는 키워드, 개별 토픽을 반영하는 문헌들을 확률적으로 추정한다(이수상, 2018).

따라서, 본 연구에서는 토픽모델링이라는 분석기법을 통해 우리나라 여성의 삶과 관련된 현안에 대한 이해를 높일 수 있다고 판단하였고, 이는 2021년 7월 11일 현재, 국민의 힘 이준석 대표가 여성가족부 폐지를 주장하는 등 현재 논란이 되고 있는 여성정책의 위치를 제대로 정립하는데 도움이 되는 근거를 제공할 것으로 판단하였다.

II. 선행연구

여성연구가 어떤 분야에서 어떻게 발전되어 왔는지는 여성연구에 대한 연구동향을 분석한 선행연구를 통하여 짐작해볼 수 있다. <표 1>에서 보다시피,

2000년대 이후 한국에서 여성정책과도 연계할 수 있는 여성 관련 연구의 흐름을 보여주는 논문들을 사회과학이라는 학문적 레이블과 관련지어 정리해보면 21편에 이르며, 이러한 연구들을 살펴보았을 때 내용적인 면에서 세 가지의 주요한 연구 흐름을 발견할 수 있다. 첫 번째는 특정 분과학문 분야에서 여성연구를 다루는 것이다. 대표적인 것이 사회학 분야에서의 여성연구이다. 두 번째는 젠더로서의 여성에 부가된 교차성을 반영하는 연구대상 중심의 흐름이다. 북한(이탈)여성, 여성장애인, 기혼여성근로자, 직장여성, 여성농업인 등에 대한 연구가 그러하다. 세 번째는 특정한 주제를 여성 맥락에서 다루는 연구의 흐름이다. 여성의 리더십 혹은 여성적 리더십, 진로장벽, 경력단절, 여성은퇴, 어머니상, 여성기업/여성창업 등이 해당된다.

〈표 1〉 기존 여성 관련 연구동향 분석 주요 논문

연도	저자	제목(게재 학술지명)	특징
2003	이재경	한국 사회학에서의 '여성'연구의 성장과 도전: 1964-2002 (여성학논집)	한국사회학회 기관 학술지인 『한국사회학』과 한국여성학회 기관학술지인 『한국여성학』게재 문헌을 분석 자료로 사용
2012	김학실	여성정책변동과 연구경향 분석 (한국행정정보)	한국행정학회 발표문과 논문을 분석자료로 활용, 네트워크 텍스트 분석
	김석향, 이은주	북한여성 연구의 동향과 과제 (북한연구학회보)	단행본, 학위논문, 학술지 논문을 분석자료로 활용
	박주영	한국여성장애인분야 연구동향 분석 (재활복지)	학술지 논문과 학위논문을 분석자료로 활용
2013	조은설	우리나라 여성정책 연구의 이슈변화에 관한 네트워크 분석 (한국정책과학학회보)	학술정보 제공 DB(dbpia) 활용 논문 키워드 활용
2014	이재경	한국사회학에서의 연구연구: 통합과 분리의 이중전략 (여성학논집)	한국사회학회 기관 학술지인 『한국사회학』과 한국여성학회 기관학술지인 『한국여성학』게재 문헌을 분석 자료로 사용
	김현정, 오정아	여성잡지에 나타난 어머니상에 관한 연구동향 분석 (여성학연구)	학술지 논문과 학위논문을 분석자료로 활용
2016	이호숙	여성은퇴에 관한 연구동향분석 (페미니즘 연구)	학술지 논문과 학위논문을 분석자료로 활용
	홍지선, 계은경	여성 진로장벽에 관한 국내 연구동향과 향후 과제 (여성연구)	학술지 논문과 학위논문을 분석자료로 활용
2017	김선화, 현영섭, 김나경	여성 평생교육 및 HRD 연구동향 (평생학습사회)	한국교육학술정보원의 학술 데이터베이스, 한국연구재단 학술지 DB 등 활용 11개 학술지 게재논문을 분석자료로 활용

연도	저자	제목(게재 학술지명)	특징
2018	박성찬, 김은하	여성적 리더십 국내 연구동향: (1998~2018) (Crisisnomy)	DBpia, KISS, 교보 스킨라, 한국교육학술정보원, 국회도서관 등의 DB 활용, 학위논문 및 학술지 논문을 분석자료로 활용
	최여미	“스포츠 히스토리”: 한국 여성 체육사 연구동향과 과제, 2007~2016 (체육과학연구)	한국체육사학회지 게재 논문을 분석자료로 활용
	강영희	여성리더십 연구의 현황과 향후 과제 (젠더와 문화)	여성학, 사회학, 경영학분야 선행연구
	이순민, 심우찬	탈북여성 관련 양적 연구동향 분석 (한국컨텐츠학회논문지)	한국학술정보원(KISS), 누리미디어(DBpia)의 양적실증연구를 분석자료로 활용
	임정연, 윤지영	네트워크 분석을 통한 국내 직장여성 관련 연구동향 분석 (아시아여성연구)	연구논문에 쓰인 키워드 연결망분석
2019	우성미, 오소영	주제어 연결망 분석을 활용한 국내 여성리더십 연구동향 (여성연구)	학술지 게재 논문을 분석자료로 활용. 키워드 연결망 분석
	한운옥, 이영민	여성의 경력단절에 관한 연구동향 분석 (사회과학연구)	경력단절여성에 관련된 선행연구 115편 논문 검토
2020	김정옥, 구자경	결혼이주여성의 진로관련 연구동향 분석 (현대사회와 다문화)	한국교육학술정보원 학술정보서비스 DB 활용, 학술지 논문과 학위논문을 분석자료로 활용
	김문희, 김태중	토픽모델링 분석을 활용한 여성농업인 연구동향 분석 (농업교육과 인적자원개발)	국내 여성농업인 연구논문 61편을 분석해 10개의 토픽을 도출, 다시 4개의 연구주제를 분류
2021	김지영	기혼여성근로자의 조직효과성에 관한 연구동향 (여성연구)	KISS, RISS, E-article를 활용, 학술지 논문을 분석자료로 삼음 통합적 문헌분석
	오은경, 류진아	북한이탈여성에 관한 질적연구 동향분석 : 국내 학술지 중심으로 (여성연구)	RISS4U, KISS, DBpia)에서 지금까지 국내 학술지에 게재된 질적연구 34편을 분석, 발행연도, 학문분야 및 학술지명, 연구대상, 연구방법, 연구주제

1. 분과학문에서의 여성연구 동향

분과학문에서의 여성연구에 대한 동향을 살펴보면, 1980년 이후 시작된 사회학 분야에서 논의되기 시작한 여성사회학 연구가 두드러진다. 이재경(2003: 2014)은 한국 사회학에서의 여성연구의 성장과 변화를 학술지의 문헌분석을 통하여 기술하면서, 사회학 분야에서 여성에 대한 연구는 2000년대 이후 양적 확대뿐만 아니라 연구주제의 확장이라는 질적 성장을 이룬 것으로 평가하고 있다. 다른 영역에서는 체육학 분야에서 여성연구의 동향을 분석한 최여미(2018)의 연구가 있다. 최여미(2018)는 2007-2016년 사이에 발간된 논문을 분석하여, 관련 연구가 근대와 현대시기에 집중되어 있고 여전히 여성체육사 분야에 대한 학계의 근본적 관심이 부족함을 지적하였다. 행정학 분야에서는 김학실(2012)에 의해 여성정책의 변동과 연구경향이 네트워크 텍스트 방법으로 검토된 바 있다. 그 결과, 국가의 전반적인 정책변동과 여성정책 연구경향이 궤를 같이 해서 변화하였다는 것이 밝혀졌다. 조은설(2013)은 정책학의 분야에서 여성정책 관련 연구현황을 크게 8개 영역(정치(대표성), 사회문화(남녀평등, 공동체, 문화), 경제(일자리, 노동시장, 교육 및 인적자원개발), 가족(육아지원), 복지(보건, 안전), 다문화, 국제, 통일)으로 살펴본 후, 이 중에서 가장 활발하게 연구되어 온 영역은 경제(23%), 사회문화(17%), 복지(13%), 가족(11%)임을 밝힌 바 있다. 이 외에도, 여성연구의 동향을 연구한 또 다른 분과학문은 평생교육 및 인적자원개발이다. 김선화·현영섭·김나경(2017)은 학술 DB등을 활용하여 관련 연구가 특정 시점을 중심으로 부침을 보였으며, 논문 수, 연구주제, 대상, 방법 등에 있어서도 시기적 차이가 발견되었음을 보고하였다. 특히 주제와 관련해서는 여성의 경력, 직업, 채용가능성 등에 대한 연구가 다수인 것으로 드러났다. 이러한 분과중심의 여성연구의 특징은 대체로 관련 학회 발간 학술지, 혹은 좀더 폭넓게 학술 DB의 논문을 중심으로 그 동향이 분석되었다는 것이고, 대체로 본격적인 여성연구는 비교적 그 역사가 짧으며 여전히 그 양과 질에 있어 많은 제한점을 갖고 있다는 점이다. 그럼에도 불구하고 이전에 비해 양적, 질적으로 많이 확대되어 왔으며, 시대적 배경과의 관련성을 갖고 변화되어 왔고, 여성과 일에 대한 관심이 지속적으로 증가해왔다는 경향성이 관찰되었음을 알 수 있다.

2. 여성이 놓인 교차성을 반영하는 여성연구 동향

여성이 놓인 교차성(cross-sectionality)을 반영하는 연구의 흐름으로, 그 대상 집단으로는 우선 탈북 혹은 북한 여성이 있다. 이순민·심우찬(2018)은 탈북 여성에 대한 양적 연구를 대상으로 해당 집단에 대한 연구의 동향을 분석하여 관련 집단 연구의 향후 과제와 방향을 제시한 바 있고, 오은경·류진아(2021)는 양적연구와 대비되는 질적연구 논문에 대한 동향분석을 시도했다. 김석향·이은주(2012)는 북한 여성 및 그 가족을 다룬 연구물을 통하여 해당 집단에 대한 연구가 특정한 주제에 집중되어 있어 있고, 최근에 들어서 점차 여성주의 시각이 활용되고 있다는 것을 밝힌 바 있다. 박주영(2012)은 석박사 학위논문과 학술지 게재 논문을 토대로 여성 장애인에 대한 연구동향을 분석한 바 있는데, 이들 여성 장애인에 대한 연구에서는 성/폭력/차별 주제가 가장 두드러지게 발견되었다. 결혼이주여성의 진로관련 연구동향을 분석한 김정옥·구자경(2020)은 해당 여성의 진로 관련 연구가 다양한 분야에서 지속적으로 이루어져 왔음을 알아냈다. 김문희·김태종(2020)은 일과 직업이라는 측면에서 여성농업인 대상의 국내 61편의 연구논문으로부터 주요한 연구주제를 '여성농업인 정책', '여성농업인 위상', '여성농업인 전문인력화', '양성평등구현'으로 제시한 바 있다. 한편, 직장여성이 연구의 대상 집단이 되기도 하였다. 국내 직장여성 관련 연구동향을 연구에 드러난 키워드를 활용하여 네트워크 분석을 시도한 임정연·윤지영(2018)에 따르면, 현재까지 직장여성 중에서도 고학력 여성, 경력단절여성, 맞벌이 여성 등 다양한 집단에 대한 연구가 이루어졌고, 직장여성이 공통적으로 경험하는 가장 중요한 이슈는 직장과 가정에서의 갈등문제이다. 기혼 여성근로자의 조직효과성에 대한 연구동향을 분석한 김지영(2021)의 연구는 임정연·윤지영(2018)이 언급한 직장여성 중에서도 보다 세분화된 특정 여성집단 연구의 구체적 사례이다. 이와 같이 여성이 놓인 교차성을 반영하는 연구의 흐름은 상대적으로 풍부한 연구성과를 축적해 왔으며, 이를 통하여 해당 집단이 당면한 구체적인 이슈 등이 주목받아 왔다. 예를 들면, 여성장애인에 관한 연구에서는 성/폭력/차별이라는 주제가, 직장여성에 관한 연구에서는 일가정 갈등에 대한 주제가 두드러진다.

3. 여성 맥락에서 특정의 주제를 다루는 여성연구 동향

여성 맥락에서 특정의 주제를 다루는 연구의 흐름에서 찾아볼 수 있는 주제는 여성 리더십이 있다. 강영희(2018)의 연구와 박성찬·김은하(2018)의 연구는 비슷한 시기에 여성 리더십 혹은 여성적 리더십에 관한 국내 연구동향을 분석하였으며, 이 가운데 강영희(2018)는 여성 리더십에 대한 개념 확장 및 실증적 분석, 문화와 리더십 및 전문성과 여성 리더십의 관계에 대한 탐색, 여성 팔로워십을 향후 연구과제로 제시하였다. 이에 비해 박성찬·김은하(2018)는 여성적 리더십에 대한 연구논문을 토대로, 많은 연구들이 여성적 리더십의 속성을 파악하거나 변인들과의 효과를 분석하는데 집중하고 있다는 것을 밝힌 바 있다. 여성의 일과 그들의 경력개발, 특히 경력단절로 인한 개인적, 사회적 문제에 대한 관심이 증대하면서, 홍지선·계은경(2016)은 여성의 진로장벽에 관한 국내 연구동향을 진로 발달단계별로 파악하였다. 이들의 진로장벽 연구가 직업 세계에 입문하기 전 단계를 다룬 연구물이 많았음을 보고한 것과 비교해 한운옥·이영민(2019)은 본격적인 경력단절 연구동향 분석을 시도하였다. 이호숙(2016)의 경우, 여성의 은퇴에 대한 연구동향을 분석하여 여성 은퇴자들의 개인적인 삶의 경험에 대한 연구가 매우 부족하였다는 점을 지적하고, 젠더를 기반으로 한 연구와 여성이 직면하고 있는 구체적 문제를 고려한 연구가 필요하다는 것을 제안하였다. 한편, 김현정·오정아(2014)는 여성잡지에 나타나는 '어머니상'의 시대적 변화과정을 살펴보기 위해 학술지에 발표된 논문을 조사하였다. 이와 같이 세 번째 흐름에서 연구되어 온 주제는 여성과 관련하여 부각되는 현재의 중요한 이슈임을 알 수 있다. 현재 학술적 여성연구에서 중요하게 다루어지는 이슈는 여성의 진로, 직업생활, 은퇴 등의 일과 관련된 주제이거나, 전문적으로 일하는 여성 리더와 관련된 주제임이 드러났다.

여성연구에 대한 연구동향을 분석한 선행연구로부터 도출한 세 가지 연구의 흐름을 종합할 때, 다음과 같은 사실을 발견하였다. 먼저, 여성연구는 분과학문 내에서 다룰 수 있는 이론적, 실증적 논의를 토대로 출발하였고, 현재도 많은 부분 분과학문을 중심으로 진행되고 있으나, 여성정책 관련 연구는 비교적 광범위한 주제를 논하고 있다. 또한, 여성연구는 여성 중 일부 특정 집단이나 여성과 관련된 시대적 이슈를 중심으로 그 동향이 분석되어 왔음을 알 수 있다. 이에 하나의 분과가 아닌 다학제적 접근을 통하여 여성연구를 들여다볼 필요성이 있으며 동시에 특정 여성 집단이나 여성 관련 주제에 한정하지 않고 여성의 현실적 삶과 관련된 연구주제를 포괄적으로 탐색해볼 필요가 있다. 이

러한 이유로 본 연구에서는 국가정책적 관점에서 논의되는 연구주제를 살펴보는 것이 타당하다고 판단하였고, 따라서 한국여성정책연구원의 「여성연구」 학술지를 연구의 자료로 선택하였다.

III. 연구 방법

1. 분석 자료

분석 대상 연구논문이 게재된 학술지를 특정하는 방식은 더욱 다양한 학술지로부터 발견 가능한 산재된 여성 연구의 흐름을 포착하는 기회를 포기하는 것으로 보일 수 있다. 그럼에도 불구하고 연구 주제와 관련성이 높은 학술지를 특정하여 연구동향을 분석하는 논문이 확인된다. 학술지 「여성건강간호학회지」에 게재된 여성건강 관련 연구의 동향(이영진 외, 2018), 학술지 「중소기업연구」에 게재된 여성기업 및 여성창업 관련 연구와 해외 연구동향(임이숙, 2020) 등이 이에 해당한다. 포괄적이고 학제적인 여성연구 전반의 동향을 파악하고자 하는 의도와 동시에 현장 실천에 비견할 여성의 삶에 대한 실제적 영향력을 발휘할 것으로 기대되는 여성정책의 입장 사이에서 균형을 유지하고자 본 연구에서는 학술지 「여성연구」의 게재 논문을 분석 대상으로 삼았다. 동시에 분석 대상 논문의 양적 규모의 충분성과 학술데이터베이스로부터 가용한 모든 시기를 담아낼 수 있는 시간적 범위를 고려하면서 텍스트마이닝의 일환으로 토픽모델링을 연구방법으로 채택하였다.

분석 대상 논문에 대한 정보는 KCI(한국학술지인용색인) 웹사이트의 논문 검색 메뉴를 활용하여 수집되었고 검색 기준일은 2021년 3월 22일이다. 결국 연구목적에 고려하면서 KCI를 통해 2004년부터 2020년의 마지막 제107권 4호까지 17년간의 총 273편의 논문 목록이 추출되었으며, 이 가운데 영어로 작성된 6편의 논문이 포함되어 있어 해당 논문의 국문초록 논문 키워드를 수집하여 분석 대상에 포함시켰고 결과적으로 분석 대상에서 제외된 논문 없이 추출된 총 273편의 논문 키워드를 활용하였다.

[그림 1]은 KCI에서 가용한 최대 기간인 2012-2021년으로 설정해 논문의 키워드의 빈도를 조회한 결과이며, 상위에 위치하는 키워드 순으로 빈도가 높은 키워드에 해당한다. [그림 1]에서는 직접 확인할 수 없으나 해당 메뉴에서는 키워드별 빈도 정보도 제공하고 있어 여성 10회, 여성관리자 9회, 경력단

절여성 5회, 경력단절, 차별경험, 젠더, 일-가정양립, 여성관리자패널조사, 북한이탈여성, 출산, 성희롱은 모두 4회임을 확인할 수 있었다.



[그림 1] KCI 분석정보서비스 메뉴의 논문 주요 키워드 이미지

자료 : <https://www.kci.go.kr/kciportal/po/search/poSereResearchTrendDetail.kci>
(검색일: 2021.5.14)

2. 분석 방법

본 연구는 텍스트마이닝 기법을 적용하는데 있어 데이터 수집-키워드 전처리-분석의 흐름으로 수행되었다. 텍스트마이닝을 적용한 분석방법의 특성은 ‘마이닝’(mining)이라는 단어로부터 유추해볼 수 있다. 지하 깊숙한 곳에서 채굴하는 행위를 연상시키는 마이닝은 데이터로부터 특정한 패턴을 발견하는 탐색적 성격을 보유함을 시사한다. 다음에서는 키워드 전처리와 분석 중심으로 절차와 방법을 기술하였다.

1) 키워드 전처리

키워드 전처리에서는 두 가지 접근을 취하였다. 먼저, 수집된 총 273편의 논문 키워드들이 일관성 있게 분석에 투입될 수 있도록 키워드를 일치시키는 작업을 반복적으로 수행하였다. 이 작업은 복합어에서의 띄어쓰기 불일치 등을 중심으로 키워드 일관성을 위해 수정한 후에 사실상 호환 가능한 전문용어

를 다시 일관성있게 수정하는 과정을 수차례 반복적으로 진행하였다. 예를 들어, '네트워크'는 '연결망'과 혼용되었으나 '연결망'으로 일치시켰으며, '맞벌이가구'와 '맞벌이주부'가 혼용된 상황에서 '맞벌이'로 통일하였다. 또한 영문 키워드가 동일한 것에 근거해 '주관적안녕감'이라는 키워드는 '주관적웰빙'으로 통일시켰고, '취업가능성', '고용가능성' 등의 키워드는 '고용가능성'으로 일치시켰다. 또한 분석과정에서 하나의 키워드로 처리될 수 있도록 '주관적웰빙'과 같이 띄어쓰기를 해제하여 수정하였다. 동일한 맥락에서 논문에서는 단독으로 '여성'이라는 키워드가 등록되었더라도 '여성' 단독으로는 분석에 투입되는 키워드가 되지 않도록 처리하였다. 이러한 조치는 키워드의 상대적 중요도를 고려한 것이다(이어지는 TF-IDF에 대한 기술 참조). <표 2>의 1번부터 5번까지의 기준에 대해서는 Microsoft Excel 프로그램을 활용해 연구자가 반복하여 수정하였다. 다음으로 <표 2> 6번 기준에 대해서는 RStudio Version 1.3.1093에서 자연어처리 패키지인 'tm'과 'KoNLP', 그리고 정규 표현식을 활용한 사용자지정 함수로 키워드 사이의 불필요한 공백, 콤마 등 문장부호를 일괄 제거 처리하였다.

<표 2> 키워드 전처리 기준과 예시

기준		방법	예시
1	복합어 분리와 띄어쓰기	복합어를 붙여쓰기로 적용, 또는 개별 키워드로 분리	주관적 웰빙→주관적웰빙 가정폭력 피해여성→가정폭력, 피해여성
2	동일하거나 호환되는 유사 용어 통합	유사개념 및 동일개념의 통일	네트워크→연결망 맞벌이가구, 맞벌이주부→맞벌이 취업가능성→고용가능성
3	영어단어의 한글표기시 처리	동일한 의미를 가지는 외래어의 한글표기 관련 통일	주관적안녕감→주관적웰빙
4	일괄 삭제 처리	연구목적을 고려한 특정 키워드 삭제	여성(일괄 삭제)
5	조사 또는 연구목적상 무의미한 단어 삭제	명사형 키워드 형태를 고려한 삭제, 특정연도	~의, ~에 대한 삭제 교육기회의→교육기회 학업성적의→학업성적 2015년→삭제
6	무의미한 문장부호, 공백 처리	콤마, 가운데점, 세미콜론, 슬래시 등 기호, 정제작업 중 발생한 공백 삭제	일·가정양립→일가정양립

2) 키워드 분석

텍스트마이닝 분석을 진행함에 있어서 하나의 논문은 하나의 문서로서의 의미를 지니며, 각 논문(문서)에는 키워드(용어)가 포함되어 있다. 「여성연구」 학술지 연구동향의 전반적인 속성을 파악하기 위해 먼저 키워드의 단순 빈도(TF: Term Frequency)와 TF-IDF(IDF: Inverse Document Frequency) 값을 산출하였다. 단순 빈도와 비교할 때, TF-IDF 값은 가중치 부여방식이라는 특성을 가진다(Aizawa, 2003). TF-IDF는 전체 문서의 단어 빈도수(TF: Term Frequency)와 전체 문서들 중 몇 개의 문서에 해당 단어가 나타나는지에 대한 값의 역수를 곱하여 산출한다. 하나의 단어가 특정 문서 내에서 얼마나 중요한 의미를 가지는지 나타내므로 단순 빈도와 함께 상호보완적으로 연구논문의 키워드 전반을 이해하는데 도움을 줄 수 있을 것이다. 이러한 논리는 가령 「여성연구」의 연구동향을 분석하는데 있어 ‘여성’이라는 키워드가 최빈 키워드로 확인되었다고 해도 ‘여성’이라는 키워드가 가장 중요한 의미를 가진다고 해석하기 조심스러운 것을 예로 들어 이해할 수 있다. 다시 말해 TF-IDF 값은 특정한 논문 안에 포함된 키워드의 중요도를 측정하는데 활용될 수 있어 그만큼 핵심적인 메시지를 담아낼 가능성이 높다고 할 수 있다(백영민, 2020). 상기와 같은 키워드 분석에서는 단순 빈도(TF)와 중요도 가중치의 의미가 더해진 TF-IDF 값 기준으로 상위 키워드를 추출하고 키워드 분포를 시각화하여 워드클라우드 이미지로 제시하였다.

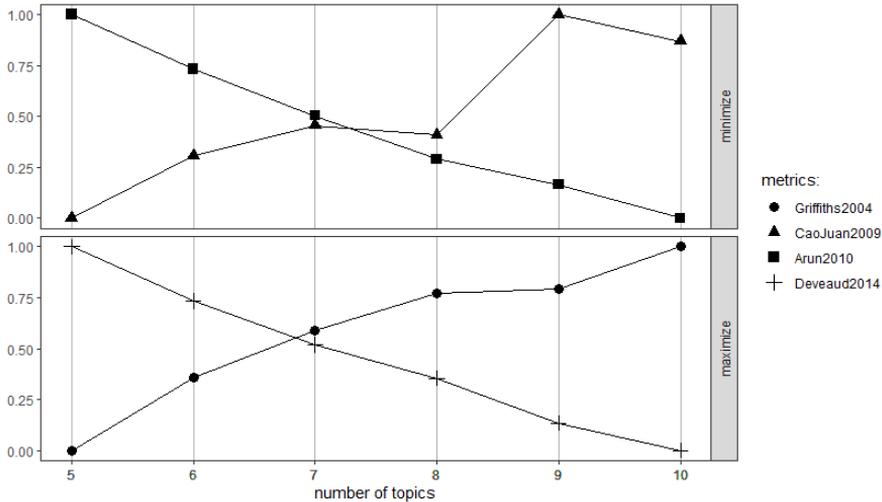
3) 토픽모델링

토픽모델링은 많은 양의 텍스트 데이터들로부터 숨겨진 주제를 탐색하는 분석 방법이다. 토픽모델링에서는 잠재적 디리클레 할당(LDA: Latent Dirichlet Allocation) 분석이 가장 일반적으로 활용되고 있다. LDA에서는 특정한 문서가 어떠한 주제들을 다루고 있는지를 예측하며 문서를 구성하는 단어들의 출현 가능성을 확률로 계산하여 그 결과를 토픽을 구성하는 주제어로서 추출한다(윤철호, 2021). 더욱이 LDA는 하나의 분야에서 공통적으로 다루고 있는 주제 키워드 분석을 통한 연구동향 파악에 적합한 것으로 판단하였다. 이는 특정한 연구대상이나 학제적 특성을 지닌 학문분야에서의 연구동향에 적합한 분석방법임을 시사한다. 만약 여성연구의 흐름 가운데 하나로 여성혐오, 여성대상 폭력 등의 보다 구체적이고 특정한 주제에 관한 연구동향을 여성연구의 맥락에서 파악하려는 시도일 경우 LDA보다는 위계적 디리클레 과정(HDP: Hierarchical Dirichlet Process)에 의한 HDP 토픽모델링이 권장될 수 있

다고 이해된다(박준형·오효정, 2017). 동일한 맥락에서 보다 넓은 범위의 특정 학술 분야나 주제의 연구 동향 분석을 위해 LDA모형이 930편의 국내 논문에서의 인적자원개발 연구(백평구, 2021), 685편의 국내 논문에서의 4차산업혁명 연구(조경원·우영운, 2019), 355편의 국내 논문에서의 소비자교육 연구(김미라·황혜선·이욱, 2020), 62편의 국내 여성농업인 연구(김문희·김태종, 2020) 등에서 적용되었다.

토픽모델링에서는 연구자가 최적의 토픽 수(k)를 결정하게 되는데 본 연구에서는 연구자 주도의 토픽 수 결정과 각 토픽별 주요한 연구주제 도출의 타당성 제고를 위해 먼저 토픽 수 결정에서는 백영민(2020)이 제시한 네 가지 모형적합도 지수(metrics)를 검토해 값이 작을수록 바람직한 두 개 지수와 클수록 바람직한 두 개 지수의 추이를 서로 다른 토픽 수를 가정하고 시뮬레이션 하였다. 3개부터 21개까지의 토픽의 수를 기준으로 네 개의 지수를 확인하여 9개를 기준으로 보다 적은 수의 토픽과 보다 많은 수의 토픽에 해당하는 5개부터 10개까지의 토픽 수를 기준으로 네 종류의 지수를 확인한 결과 [그림 3] 으로부터 최종적으로 토픽의 수를 7개로 정하였다. 이때 활용한 네 가지 지수는 [그림 2]의 주석을 통해 제시하였다(백영민, 2020: 410참조).

다음으로 토픽 수 결정 후에 구체적인 토픽별 해석 과정에서는 특정한 키워드가 토픽에 속할 확률을 의미하는 베타(beta)값과 특정한 문서가 토픽에 속할 확률인 감마(gamma)값의 상위 키워드와 문서들을 각각 추출하고 이를 바탕으로 연구자들 간 검토를 통해 1차로 도출한 토픽별 주요 연구주제를 수정 보완하였다.



[그림 2] 토픽 수 결정을 위한 검토

- 주 : (1) Griffiths2004는 지정된 k값을 설정했을 때의 LDA모형의 로그우도이다. -2를 곱하지 않은 값이므로 지수가 더 큰 LDA 모형의 k값이 더 적절한 잠재 토픽의 수이다.
- (2) Deveaud2014는 k를 설정한 LDA 모형의 토픽별 단어 분포가 얼마나 명확하게 서로 다른 분포를 가지는지를 정량화한 것이다. 서로 다를수록 적합하다고 볼 수 있는만큼 지수가 더 큰 LDA모형의 k값이 적절한 잠재 토픽의 수이다.
- (3) CaoJuan2009는 지정된 k 설정시의 LDA모형에서 추출된 토픽들 간의 상관관계를 계산한 지표이다. 서로 구분될수록 더 적합한 LDA모형이라고 할 수 있으므로, 지수가 더 작을수록 LDA모형의 k값이 적절한 잠재토픽의 수이다.
- (4) Arun2010은 CaoJuan2009과 비슷하게 추출된 토픽이 서로 구분될수록 적합하다는 점에서, 지수가 더 작을수록 LDA모형의 k값이 적절한 잠재토픽의 수이다.

한편, 토픽모델링 결과로 확인할 수 있는 키워드는 여러 토픽에 걸쳐 상대적으로 높은 출현 가능성을 보일 수 있다. 다시 말해 하나의 키워드가 배타적으로 하나의 토픽으로만 할당되지 않아, 하나의 키워드가 여러 토픽에서 걸쳐 주요 키워드로서 추출되고 베타값 산출 결과가 제시될 수 있다. 마찬가지로 하나의 문서도 여러 토픽에 걸쳐 출현할 확률로서 감마값이 산출된다. 다만 분석 결과를 기술하는데 있어 상대적으로 가장 높은 베타값과 감마값에 해당하는 키워드와 토픽, 논문과 토픽의 관계를 중심으로 분석 결과를 제시하였다.

연구자들은 토픽과 키워드 간 관계를 시각화하여 효과적으로 제시하기 위해 R프로그램에서 제공하는 LDAvis 패키지를 활용한 분석을 병행하였다. 다만 추출된 토픽들이 서로 어느 정도 구분되는지를 제외하고는 시각화 도구로서 LDAvis로부터 각 토픽별 키워드 중심으로만 분석 결과를 기술하지 않기로 하였다. LDAvis에서 각각의 토픽을 클릭했을 때 이미지 방식으로 해당 토픽의

주요 키워드의 분포와 양상을 제시하는 것은 가능하나 해당 토픽과 문서(논문)와의 관계까지 표현하는 데에는 아쉬움이 있다. 대신 연구동향을 분석하는 본 연구의 목적을 감안하여 앞서 언급한 토픽과 단어 간 확률인 베타값과 토픽과 문서 간 확률인 감마값을 연결지으며 연구 결과를 제시하였다.

IV. 연구 결과

1. 키워드 빈도와 중요도 분석

키워드 단순 빈도를 정렬한 결과는 <표 3>과 같고, <표 4>에서는 중요도의 의미를 가중치로 반영한 TF-IDF값 기준으로 상위 키워드를 제시하였다. 키워드별 순위에서는 다소 차이가 있지만 대체로 <표 3>에서 확인된 빈도 상위 키워드와 유사한 것으로 보이며 다만 젠더, 성별, 사회적기업, 교육 등의 키워드는 단순한 빈도 기준으로는 부각되지 않았던 키워드임을 알 수 있다. 따라서 키워드 기준으로는 전반적으로 만족도, 성인지, 일가정양립, 경력단절, 여성관리자, 일가정, 가정폭력, 스트레스에 더하여 추가로 젠더, 성별, 사회적기업, 교육 등의 키워드를 식별한 결과를 확인한 것으로 정리할 수 있다.

<표 3> 빈도 상위 키워드¹⁾

빈도	키워드
16	만족도, 성인지, 일가정양립
12	경력단절, 여성관리자, 일가정
11	가정폭력
10	스트레스
8	기혼여성, 노동시장, 성역할, 성차별, 임금격차
7	리더십, 성평등, 양성평등, 여성정책
6	가사노동, 결혼이주여성, 다양성, 돌봄노동, 부부관계, 부정적전이, 성별영향분석평가, 성희롱, 여성장애인, 직무만족, 피해여성, 한부모가족
5	생활시간조사, 성주류화, 여성고용, 일가족갈등, 조직문화

1) 273개 문서로부터 추출된 총 875개 키워드 중 빈도 3 이상인 키워드를 제시하였음

빈도	키워드
4	ODA, 가사분담, 가족정책, 거버넌스, 경제활동, 국제결혼, 맞벌이, 보육정책, 북한이탈여성, 불평등, 비정규직, 생애주기, 성매매, 성폭력, 여성가구주, 여성과학기술인, 여성관리자패널조사, 여성리더십, 여성빈곤, 여성정치, 여성직장인, 연결망, 자아존중감, 주관적웰빙, 차별경험, 프로그램, 한국생활
3	감정노동, 개인적, 경력개발, 고학력, 공정성, 내러티브, 농촌개발, 다문화, 다층모형, 독신생활, 매개효과, 무급가사노동, 보육서비스, 부모역할, 성과평가, 성불평등, 어머니, 여성가족패널, 여성결혼이민자, 여성교수, 여성기업, 여성노동자, 여성새로일하기센터, 여성인적자원, 여성인적자원개발, 육아휴직, 이차피해, 입법과정활동, 재취업, 적극적조치, 젠더요구, 중년기, 학업성취, 한국노동패널, 핵심인재

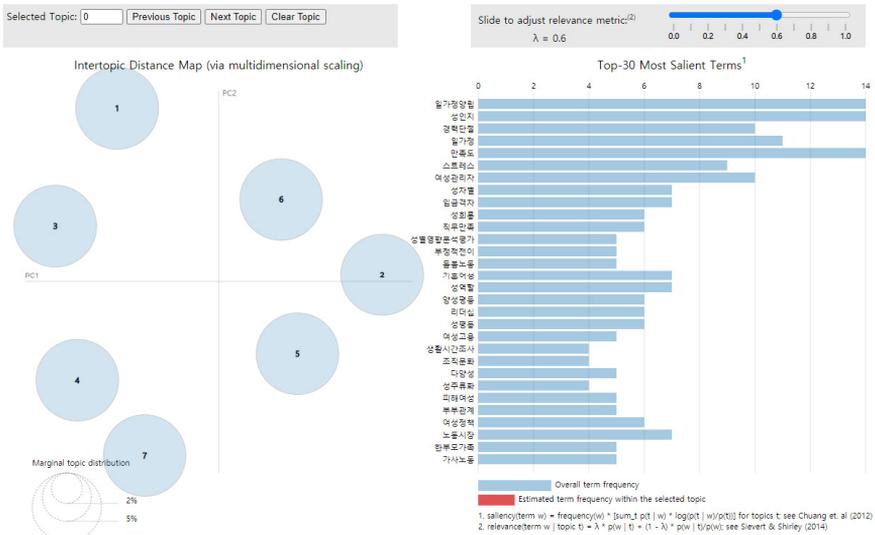
〈표 4〉 TF-IDF값 상위 30개 키워드²⁾

키워드	TF-IDF 값	키워드	TF-IDF 값
일가정양립	13.323	여성장애인	6.662
가정폭력	10.223	노동시장	6.564
젠더	9.925	성평등	6.521
경력단절	9.657	성역할	6.227
여성관리자	9.343	여성고용	6.156
만족도	8.880	여성정책	6.120
성인지	8.795	성차별	6.021
일가정	8.712	차별경험	5.957
기혼여성	7.829	사회적기업	5.911
성별	7.671	여성리더십	5.911
성희롱	7.311	여성가구주	5.890
양성평등	7.163	다양성	5.881
스트레스	7.057	임금격차	5.829
북한이탈여성	6.854	교육	5.771
여성빈곤	6.804	생활시간조사	5.730

〈표 3〉과 〈표 4〉의 내용을 반영하고 있는 워드 클라우드는 [그림 3]과 같으며, 좌측은 단순 빈도 2 이상 키워드 기준, 우측은 TF-IDF 값 2 초과 키워드를 기준으로 작성된 것이다.

2) 273개 문서로부터 추출된 총 1,086개 키워드 중 TF-IDF값 기준 상위 30개 키워드를 제시하였음

록 토픽이 차지하는 영역을 의미하는 원의 크기도 크게 도식화된다(박준형·오효정, 2017). 한편, LDAvis는 우세도가 높은 순서대로 토픽의 번호를 부여하여 제시하므로(Sievert & Shirley, 2014), <표 5>에서 제시된 분석 결과에서 언급된 토픽의 일련번호와 [그림 4]의 토픽 번호는 서로 일치하지 않을 수 있다. 가령 본 연구에서 [그림 4]의 토픽 1은 <표 5>의 토픽 3과 일치하였다.



[그림 4] LDAvis를 활용한 7개 토픽의 2차원 위치와 전체 토픽 주요 용어

토픽 모델에서는 하나의 키워드, 하나의 문서가 각 토픽별로 할당될 확률이 모두 산출되나 가장 확률이 높은 토픽을 기준으로 결과가 제시되었으므로 <표 5>에서 주요 키워드 간의 중복이 있다. 다만 논문 수는 출현확률(감마값)이 가장 높은 하나의 토픽에 대해 각 문서(논문)를 매칭함으로써, 토픽1에 가장 많은 문서(논문 59편)가 할당된 가운데 토픽1부터 토픽7까지 총 273편의 분석 대상 논문 모두를 반영하고 있다.

〈표 5〉 토픽별 논문 수와 주요 키워드별 출현확률

토픽 (논문수)	주요 키워드와 출현확률(베타값)				
토픽1 (59)	성희롱, 직무만족	다양성	가사분담, 가정폭력, 연결망	감정노동, 북한이탈여성, 성폭력, 여성정책, 젠더요구	
	0.022	0.019	0.015	0.011	
토픽2 (56)	일가정양 립	성차별	만족도	결혼이주여성, 불평등, 여성관리자, 일가정, 차별경험, 핵심인재	
	0.059	0.030	0.015	0.011	
토픽3 (42)	성인지	만족도	기혼여성, 부정적전이	부부관계, 조직문화, 피해여성,	맞벌이, 여성관리자 패널조사
	0.053	0.036	0.022	0.018	0.014
토픽4 (33)	경력 단절	리더십, 성역할, 양성평등	여성 정책	경력개발, 공정성, 부모역할, 여성장애인, 여성직장인, 입법과정활동, 한국노동패널	
	0.042	0.021	0.014	0.011	
토픽5 (32)	여성 관리자	돌봄노동, 성평등	성주류화	가족정책, 거버넌스, 국제결혼, 프로그램	가정폭력, 개인적, 여성가족패널
	0.031	0.021	0.017	0.014	0.011
토픽6 (28)	임금격차	노동시장, 생활시간조사	경제활동, 비정규직, 주관적웰빙	가정폭력, 보육서비스	
	0.029	0.018	0.015	0.011	
토픽7 (23)	스트레스, 일가정	성별영향분석 평가	여성고용	가사노동, 보육정책, 성매매, 한부모가족	
	0.033	0.022	0.019	0.015	

다음에서는 〈표 5〉에 제시한 각 토픽별 두드러진 키워드와 해당 토픽으로 분류된 논문들을 통해 잠정적인 「여성연구」 학술지의 연구주제에 관하여 기술하였다. 〈표 6〉부터 〈표 12〉까지 각각의 해당 토픽으로 분류된 논문은 문서와 토픽 간 행렬에 의한 확률값 감마의 크기순으로 배치된 것이다. 이때에도 〈표 4〉에서 다룬 베타값과 동일하게 하나의 논문이 각 토픽별로 할당될 확률이 모두 산출된 가운데 그러한 확률로서의 감마값이 높은 순으로 특정한 토픽에 할당된 결과를 표로 제시한 것이므로 더러 하나의 논문이 둘 이상의 표에서 나타날 수도 있다. 또한 토픽별 관련 문서(논문)에 대한 이해를 돕고자 〈표 6〉부터 〈표 12〉에서는 해당 논문의 저자가 등록한 키워드를 제시하였음을 밝힌다.

〈표 6〉 토픽1의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
여성정책변동에 관한 연구: 호주제 폐지와 성매매 특별법 제정사례를 중심으로 (0.206)	여성정책변동, 환류적 정책변동시스템, 정책이슈의 현저성 및 복잡성, 가치분배구조, 정책네트워크의 구조적 변화	2012
대학생의 양성평등의식이 성희롱 문제인식과 성희롱 행동경험에 미치는 영향 (0.199)	성희롱, 양성평등의식, 성희롱 문제인식, 성희롱 행동경험	2016
An Analysis of Emotional Labor in the Japanese Elder Care Profession(0.199)	Emotional Labor, Gendered Work, Care Profession, Japanese Elder Care, Care Worker, Negative and Positive Effects of Emotional Labor	2013
자연재난과 젠더: 개도국 양성평등 제고 가능성과 한국의 성인직적 재난관리정책을 위한 시사점(0.189)	재난, 여성, 인도적 지원, 재해복구, 취약성, 대응역량, 지진, 쓰나미, 실제적 젠더 요구, 전략적 젠더 요구	2015
가정폭력 피해여성의 사회적 배제 경험에 대한 현상학적 연구(0.188)	가정폭력, 사회적 배제, 현상학적 연구, 질적연구	2010
일-가족 양립정책의 유형과 사회·경제적 성과(0.184)	일-가족 양립정책, 탈가족화, 탈성별화, 퍼지셋 이념형 분석	2014
지속성을 갖는 동거관계에 대한 이상형적 이론구성(0.184)	동거, 성 평등, 가사분담, 젠더 이데올로기, 가부장적 이념, 동거지속공동체, 이상형	2014
한국기업의 성다양성에 영향을 미치는 선행요인과 그 결과에 대한 연구:여성인력패널자료를 중심으로(0.184)	성 다양성, HR, 여성비율, 자기자본순이익률, 패널자료, 양 시점 교차지연모형	2009
여성기업의 장애요인에 관한 탐색적 연구 (0.181)	여성기업, 장애요인, 사회문화적 관점, 개인적 관점, 여성기업의 지원방향	2006
성폭력수사 경찰의 수사행동(공정성 실천과 이차피해) 결정요인: 성폭력에 대한 편견과 임무인식(0.178)	성폭력 피해자, 성폭력에 대한 편견, 임무인식, 공정성 실천, 이차피해 수사행동	2018

토픽1에서는 성희롱, 가정폭력, 성폭력 등 여성이 경험하는 다양한 억압의 양상들과 이를 드러내는 감정노동, 가사분담, 다양성, 그리고 여성 대상 정책과 젠더 요구 등의 주요 키워드(〈표 5〉의 토픽1에 해당하는 키워드)를 포함하는 논문들이 〈표 6〉에서도 확인되었다. 토픽1의 주요 키워드와 주요 논문에 비추어 볼 때, 토픽1은 여성이 경험하는 다양한 폭력의 경험을 드러내고 이에 대한 개선방안을 모색하는 여성 정책 연구의 흐름을 드러내 보인다고 할 수 있다.

토픽2에서는 여성에게 지워진 차별과 불평등, 여성관리자에 대한 인사관리(핵심인재관리제도)와 경력개발 과정에서 드러나는 일가정양립 이슈와 경력성공, 장애인 여성 근로자의 차별경험과 만족 등 토픽2의 주요 키워드를 다루는

논문들이 <표 7>에 포함되었다. 토픽2에 관한 주요 키워드와 논문에 비추어 볼 때, 토픽2는 여성의 생애단계별 성차별과 일터에서의 경력개발 이슈를 다루는 연구 흐름을 보여주고 있다.

<표 7> 토픽2의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
미묘한 성차별(Gender Microaggression)에 대한 개념도 연구: 20대 여성을 중심으로 (0.203)	성차별, 미묘한 차별, 미묘한 성차별, 여성, 개념도	2020
남녀대학생의 양가적 성차별주의가 낙태 허용도에 미치는 영향과 결혼의향의 매개 효과(0.189)	양가적 성차별주의, 적대적 성차별, 온정적 성차별, 결혼의향, 낙태허용도, 낙태법	2019
청년여성의 초기 노동시장 이행실태와 결정요인(0.184)	청년여성, 초기 노동시장 이행, 경제활동상태 결정요인, 학력 간 차이	2014
핵심인재관리제도가 직급별·산업별 여성 인력 비중에 미치는 영향(0.184)	성 다양성, 여성인력비율, 핵심인재관리제도, 핵심인재채용제도, 핵심인재육성제도	2011
여성관리자의 경력성공에 관한 종단연구 (0.181)	여성관리자, 객관적 경력성공, 주관적 경력성공, 종단연구	2018
장애인 근로자의 차별경험, 직무만족도, 생활만족도 간의 관계 분석 - 성별 및 고용형태 차이를 중심으로 -(0.178)	장애인 근로자, 차별경험, 직무만족도, 생활만족도, 다중집단 구조방정식 모형, 성별, 정규직	2014
정규직 여성 관리자 인적자원개발 효과 연구(0.178)	여성관리자, 인적자본투자, 여성재직자 훈련 효과, 분위회귀 고정효과모형, 이중차감	2014
일가정 양립제도와 여성근로자의 지각이 출산에 미치는 영향에 관한 연구(0.176)	일가정 양립 제도, 일가정 양립 지각, 출산	2011
한국의 교육과 사회이동: 여성과 남성의 차이(0.169)	교육기회의 불평등, 교육의 수익, 학업성적의 불평등, 학력성취의 불평등, 교육의 직업 수익, 교육의 임금 수익, 여성 교육의 혼인 수익	2015
기혼 여성관리자의 일-가정 전이 유형 및 영향요인(0.166)	여성 경력개발, 일-가정 전이, 일-가정 양립, 여성관리자, 군집분석	2020

토픽3에서는 성인지, 부부와 자녀 등 기혼여성의 가족 구성원과의 만족스러운 관계, 가정과 직장간 부정적 영향의 전이, 일터의 문화나 멘토링과 같은 개발지원관계망(developmental network)에서의 (불)만족을 다루는 토픽3 주요 키워드가 반영된 논문들을 <표 8>에서 확인할 수 있었다. 주요 키워드와 포함된 논문들로부터 토픽3에서는 성인지를 바탕으로 하는 기혼여성의 삶의 여러 측면에서의 만족에 관한 연구의 흐름을 파악할 수 있었다.

〈표 8〉 토픽3의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
성 인지적 예산의 제도화 필요성과 방안 모색(0.244)	성 인지적 예산, 성 인지적 예산분석, 성 인지적 예산의 제도화, 성 인지적 관점의 통합, 성 인지적 성과지표, 성 인지적 국정 감사, 국가재정, 예산원칙	2005
기혼여성의 결혼가치관과 부부친밀감의 종단적 변화유형 분류 및 영향요인 검증 : 이중 변화형태 모형의 적용(0.203)	기혼여성, 결혼가치관, 부부친밀감, 잠재계 층성장모형, 이중 변화형태모형	2019
여성기술인력과 공학교육, 성인지적 관점에서 의 평가- 교수전략, 학습자 참여, 그리고 문화를 중심으로(0.203)	여성기술인력, 공학교육, 성인지 교육, 성 인지적 교육평가	2014
기혼여성의 인력개발과 카텍시스 : 아내의 소득, 부부관계만족과 남편의 가사노동이 아내의 정서에 미치는 영향의 구조적 검증 (0.199)	기혼여성, 여성인력개발, 카텍시스, 부부관계, 아내 정서, 워크라이프밸런스(워라벨)	2018
2010회계연도 이후의 성인지예산제도 시행현황과 성과 분석(0.195)	성인지예산제도, 성인지예산서, 성인지결산서, 성과평가	2014
맞벌이주부의 시간부족(time famine) 인식(0.184)	맞벌이가구, 맞벌이주부, 시간부족인식, 이중부담, 생활시간	2004
멘토링 기능이 여성관리자의 직장-가정생활 부정적 상호전이과정과 이직의도에 미치는 영향(0.181)	멘토링 기능, 직장-가정생활 부정적전이, 가정-직장생활 부정적 전이, 이직의도	2015
여성 결혼이민자의 사회적 차별 경험이 세 가지 만족도에 미치는 영향 : 중국, 중국(한국계), 베트남, 필리핀을 중심으로(0.180)	중국, 중국(한국계), 베트남, 필리핀 여성 결혼이민자, 사회적 차별경험, 한국생활 만족도, 부부관계 만족도, 자녀관계 만족도, 2015년 2018년 전국다문화가족 실태조사 자료	2020
직장-가정생활 부정적 상호전이과정과 여성 친화적 기업문화가 유연근무제에 미치는 영향(0.178)	직장-가정생활 부정적전이, 가정-직장생활 부정적 전이, 여성 친화적 기업문화, 유연 근무제도 수요, 성별 차이	2013

토픽4에서는 리더십, 경력단절과 경력개발 등 일터와 관련된 이슈, 부모, 부부 등 여성의 역할, 양성평등과 여성정책 등 토픽4의 키워드를 반영한 주요 논문이 〈표 9〉와 같이 포함되었다. 주요 키워드와 포함된 논문들에 비추어 볼 때, 토픽4에서는 여성의 다면적 역할을 둘러싼 경력단절과 여성의 리더십이라는 연구주제를 확인할 수 있었다.

〈표 9〉 토픽4의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
관리자 및 부하의 성별, 조직문화에 따른 남녀관리자의 리더십 연구(0.203)	리더십 유형, 리더십 효율성, 관리자, 부하, 조직문화	2018
공무원의 리더십과 리더유효성에 대한 자타평가의 남녀차이 분석(0.195)	리더십, 리더십 유형, 리더십 강도, 리더유효성, 남녀간 성차, 경쟁가치모형, 자타평가불일치	2014
한국형 남성 성역할 갈등 검사 개발 및 타당화(0.191)	남성, 성역할 갈등, 성역할 갈등검사	2012
저소득 청소년기 자녀 어머니 대상 부모역할프로그램 효과성과 지역사회 활용방안(0.189)	부모역할 프로그램, 부모역할 프로그램 효과성, 저소득 청소년기 자녀어머니, 강점관점	2018
기혼여성직장인의 가치관에 따른 직장가정의 긍정적 전이과정 탐색(0.189)	전통적인 가족가치관, 비전통적인 가족가치관, 남편신뢰도, 남편 기사분담, 직장근로조건, 직장-가정생활 상호작용	2011
성매매방지법 제정과정에 영향을 미친 요인에 관한 연구 -거버넌스 관점과 여성단체의 역할을 중심으로-(0.189)	성매매방지법, 성매매, 여성관련 법률, 여성단체, 여성정책, 입법과정활동, 젠더, 거버넌스, 젠더 거버넌스, NGO	2004
지방자치단체의 여성정책과 수혜자 인식에 관한 실증적 연구(0.184)	여성정책, 수혜자 인식, 젠더설계, 젠더요구, 양성평등사회	2004
한국과 일본 어머니의 자녀교육태도 비교 연구 : 교차거주자의 '자문화'와 '타문화' 평가(0.181)	한일 비교, 자문화, 타문화, 자녀교육태도, 교육열, 도구적 모성, 지원적 모성	2010
고학력 경력단절여성의 경력개발계획과 재취업교육 요구 분석 연구(0.181)	고학력 여성, 경력단절여성, 경력개발계획, 경력의식, 교육요구, 재취업교육	2007
대만 기혼여성의 취업구조와 경력단절(0.175)	대만여성, 경력단절, 취업구조, 성별임금격차, 남녀고용평등, 가사노동분담, 가족네트워크, 성역할태도	2016
PSM 방식을 이용한 경력단절 여성의 임금 손실 추정(0.173)	여성고용, 경력단절, 임금손실	2012

토픽5에서는 주요 키워드로서 성평등, 가족정책, 국제결혼, 돌봄노동, 여성 관리자, 성평등, 거버넌스 등을 다루는 논문들이 포함되어 있음을 〈표 10〉을 통해 확인할 수 있었다. 토픽5에 포함된 키워드의 출현 확률인 베타값이 상대적으로 높았던 여성 관리자, 돌봄노동, 성평등, 성주류화 등 토픽5의 키워드와 이러한 토픽들을 반영한 〈표 10〉의 논문들 가운데 가족정책, 적극적 고용개선 조치제도, 성인지 예산제도, 남성 육아휴직 사용, 국제결혼 여성이주민을 위한 입법 지원 등을 다루는 논문 등을 종합적으로 바라볼 때, 여성 관리자의 장기 근속을 유도하고 경력목표 달성을 지원하기 위한 입법 활동을 포함한 정책과 제도와 관련된 여성 연구의 흐름을 유추해 볼 수 있었다.

〈표 10〉 토픽5의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
김정일 시기 이후 북한의 '인구재생산'과 영화 속 모성담론(0.206)	인구재생산, 인구정치, 생물학적 국민재생산, 재생산권, 북한영화, 모성담론, 선군시대 모성영웅	2015
젠더마커 기준에 따른 한국 성평등 ODA의 특징과 한계(0.203)	젠더마커, 성평등, ODA, 직업훈련, 식수 및 위생, 농촌개발	2016
가족을 우선하는 활성화정책(activation policy) - 독일 사례를 중심으로(0.199)	활성화정책, 하르쯔 개혁, 가족정책, 한부모가족, 노동시장정책, 독일 가족정책	2013
현행법(안)을 통해 본 국제결혼 여성이주인을 위한 사회적 지원체계에 대한 탐색적 연구(0.192)	다문화사회, 국제결혼, 국제결혼 여성이주민, 사회적 지원, 사회보장법, 다문화가족지원법(안), 이주민가족의 보호 및 지원 등에 관한 법(안)	2007
가족 돌봄자의 노인 돌봄노동시간 및 돌봄스트레스에 영향을 끼치는 요인에 대한 연구(0.188)	가족 돌봄자, 노인, 돌봄노동, 돌봄노동시간, 돌봄스트레스	2007
적극적 고용개선조치 제도 효율성 개선방안 연구(0.184)	적극적 고용개선조치, 고용평등, 여성노동시장, 여성관리자, 차별해소	2016
고학력 여성과학기술인의 퇴직의사에 대한 탐색적 연구(0.184)	여성과학기술인, 고학력 여성, 퇴직의사, 경력단절, 자녀 양육, 일가족 갈등	2012
성인지 예산제도의 재정민주주의적 의의에 관한 시론(0.181)	성인지 예산, 재정민주주의, 형평성, 성별 재정정보, 성평등 재정 거버넌스	2018
한국 주요 ODA 사업에 대한 성 인지적 관점의 평가와 필요성에 관한 연구(0.181)	ODA 평가, 성분석, 직업훈련, 도로교통(인프라), 농촌개발, 모자보건	2015
성평등 인센티브의 남성 육아휴직 사용 확대효과: 민간부문을 중심으로(0.178)	일-가정 양립정책, 육아휴직제도, 성평등 인센티브, 남성 육아휴직 사용, 구간별 회귀분석	2017
근속 여성관리자의 10년간 변화에 대한 탐색적 연구(0.169)	여성관리자, 진로적응, 경력, 근속, 직급, 여성관리자패널조사, 탐색적 연구	2018

토픽6에서는 비정규직과 남녀간 임금격차 등 노동시장 이슈, 생활시간조사, 보육서비스, 주관적웰빙 등의 키워드를 포함한 주요 논문을 〈표 11〉에서 확인할 수 있었다. 주요 키워드와 논문들을 종합할 때, 노동시장 이슈와 함께 여성의 시간 활용에 대한 연구의 흐름을 엿볼 수 있다. 특히 여성의 시간 가운데 노동시간뿐만 아니라 가사활동, 학습동아리나 여가활동 등을 망라하는 연구 가능성을 드러내고 있는 것으로 보인다.

〈표 11〉 토픽6의 주요 논문

논문제목	논문 키워드	게재 연도
여성의 지역사회인식이 지방정부 주도의 지역활동 참여 의지에 미치는 영향 - 지방정부신뢰의 매개효과를 중심으로 -(0.220)	애착심·지역관심·소속감 등 지역사회인식, 지역활동 참여 의지, 전문성·공정성·투명성 등 지방정부신뢰	2015
성별 고용형태별 임금격차 현황과 요인 분해(0.189)	성별임금격차, 고용형태별 임금격차, 임금격차분해, 복합차별, 고용구조, 정규직, 비정규직, 임금함수	2013
기업의 여성 임원 비율이 여성 중간관리자의 승진과 임금에 미치는 효과에 관한 연구(0.184)	고위직 여성임원, 여성중간관리자, 승진, 임금, 동종업계 비교여성인력비중	2020
미디어 및 프로그램 장르별 이용량, 양가적 성차별주의 태도, 주관적 안녕감 간의 관계(0.181)	양가적 성차별주의 태도, 미디어 이용량, 프로그램 장르, 주관적안녕감, 배양효과	2020
보육교사의 혁신자적 인지형태, 성격 및 개인 특성이 감정적 애착을 매개요인으로 조직신뢰에 미치는 효과(0.175)	어린이집 보육교사, MBTI, 성격, 개인특성, 혁신자적 인지형태, 조직신뢰, 감정적 애착	2013
주제어 연결망 분석을 활용한 국내 여성리더십 연구동향(0.173)	여성리더십, 주제어연결망분석, 연구동향	2019
남편의 가사활동이 부부의 가사분업만족도에 미치는 효과(0.173)	가사분업만족도, 생활시간조사, 가사활동 종류	2018
여성NGO의 역할과 조직의 자율성 간의 관계 연구(0.173)	여성NGO, 여성NGO의 역할, NGO의 자율성	2017
여성 중심 학습동아리의 리더 활동 과정에 대한 질적 분석-여성 학습동아리 리더 사례를 중심으로-(0.173)	여성, 학습동아리, 리더, 리더십, 리더 활동, 평생학습	2013
여성의 여가활동 참여, 여가만족, 주관적 웰빙에 관한 연구 -부산시민을 중심으로 (0.173)	여성, 여가활동 참여, 여가만족, 주관적 웰빙	2005
미취학아동 가족의 보육·교육서비스 선택에 영향을 미치는 요인(0.169)	미취학아동 가족, 보육·교육서비스 선택, 보육·교육서비스 유형, 여성가족패널	2010

토픽7에서는 여성들이 경험하는 스트레스, 일가정 갈등, 가사노동, 성별영향분석평가, 한부모가족, 성매매, 결혼이주여성 등 토픽7의 주요 키워드를 반영한 논문이 〈표 12〉와 같이 확인되었다. 주요 키워드와 해당 키워드를 포함한 논문들에 비추어 볼 때, 토픽7에서는 여성들이 직면한 다양한 정신적, 신체적, 경제적 스트레스(고통)와 이에 영향을 미치는 갈등요인을 다루는 연구의 흐름을 미루어 볼 수 있다.

〈표 12〉 토픽7의 주요 논문

논문제목(감마값)	논문 키워드	게재 연도
성별영향분석평가의 제도적 정착 영향요인 연구-행정기관 수준 및 공무원 수준 간 다층모형분석을 중심으로 -(0.213)	성별영향분석평가, 제도 정착, 영향요인, 다층모형분석, 행정기관 집단효과, 공무원 개인효과	2014
중년여성 한부모의 성역할갈등과 외상 후 성장 경험에 대한 질적 연구(0.203)	성역할갈등, 중년여성 한부모, 외상 후 성장, 내러티브 탐구	2016
일본군 위안소 업자의 지위와 역할에 관한 연구(0.199)	군위안소, 업자, 경영자, 일본군 '위안부', 군속, 군부속시설, 야전주보규정	2018
에니어그램을 활용한 집단프로그램이 성매매피해여성의 자아존중감과 지각된 스트레스에 미치는 효과(0.199)	에니어그램, 성매매피해여성, 자아존중감, 지각된 스트레스	2017
직장인의 직무 스트레스와 스트레스 대처 전략에 관한 성차 연구(0.199)	직무 스트레스, 문제해결 중심 스트레스 대처, 회피 스트레스 대처, 사회적 지지 추구 대처, 성차, 직무 스트레스 완화	2012
성인이행기 남녀의 가사노동 시간에 대한 탐색적 연구(0.184)	생활시간조사, 가사노동, 성인이행기, 생애 단계 전환, 미혼, 동거형태	2018
미취학 자녀를 둔 여성관리자의 직장-가정 간 전이가 삶의 만족도에 미치는 영향: 자녀양육만족도의 매개효과를 중심으로(0.184)	직장-가정 간 전이, 직장-가정 갈등, 직장-가정 축진, 자녀양육만족도, 삶의 만족도	2017
결혼이주여성의 노후생활 준비에 관한 연구 : 대구지역 베트남 결혼이주여성을 중심으로(0.184)	결혼이주여성, 여성노인, 여성의 빈곤화, 노후준비, 노후설계	2015
청소년의 가출 및 성매매 경험에 영향을 미치는 보호요인과 위험요인(0.184)	가출, 성매매, 청소년, 보호요인, 위험요인, 다항로지모형	2012

V. 논의 및 결론

1. 논의

토픽1에서는 여성이 직면한 다양한 폭력과 억압의 양상을 다루고 있다는 것을 알 수 있다. 가정폭력이라는 키워드는 빈도 기준으로, TF-IDF값 기준으로 상위 5개 속한 것으로 나타난 바 있다(〈표 3〉과 〈표 4〉 참조). 여성이 경험하는 폭력은 가정폭력 외에도 성희롱, 성폭력을 포함하고 있으며 성희롱을 다룬 이화진(2020)의 논문에서도 연결중심성, 매개중심성, 근접중심성이 모두 높은 키워드가 ‘성희롱, 성폭력, 성차별, 직장, 예방교육, 차별, 여성, 피해자’ 순으로 나타났다. 특별히 일터라는 맥락에서도 여성 직장인과 관련된 연구물

에서 성희롱과 성폭력은 최빈 키워드는 아니라도 상위 키워드에 포함되었다는 결과가 보고되었다(임정연·윤지영, 2018).

토픽2는 성차별과 일터에서의 경력개발 이슈를 다루고 있음을 확인하였다. 주요 키워드로서 성차별은 앞서 토픽1의 성폭력 등과 마찬가지로 여성에 대한 억압의 양상이라고 할 수 있으며, 일가정양립은 단순 빈도나 TF-IDF 기준으로도 상위 키워드에 해당하며 정책 아젠다로서도 많은 관심을 받아온 만큼, 일가정양립 정책의 사회경제적 성과(황은정·유희원, 2014) 분석의 대상이기도 하다. 일가정양립은 여성 직장인의 출산과 일-가정 전이에도 영향을 미치는 요인이라는 점에서 핵심인재관리제도나 경력성공과 같은 일터 여성경력개발 이슈와도 자연스럽게 연결될 수 있으며, 이러한 연구주제들을 다루는 논문이 토픽2에 함께 포함되어 있음을 알 수 있다. 일터에서의 여성 경력개발 이슈는 경력만족, 경력몰입, 가정→일 촉진, 가정→일 갈등 등이 기혼 여성 근로자의 조직효과성의 영향요인이라는 연구동향 분석 결과와도 관련이 있다(김지영, 2021).

토픽3에서는 성인지를 바탕으로 기혼여성의 삶의 여러 측면에서의 만족에 관한 연구의 흐름을 파악할 수 있었다. 만족과 정서, 부부 관계와 자녀 관계 등 여성의 대인 관계 뿐만 아니라 성인지적 관점이 병존하는 연구의 잠정적인 흐름은 여성의 삶에서 만족의 조건이 무엇인지를 묻는 질문에 답하는 과정으로 해석할 수 있다. 토픽3과 관련하여 주목할 부분은 성인지라는 주제는 예산 집행의 효과성에만 한정되는 것이 아니라 여성복지정책(박미석·송인자·한정원, 2004), 경찰 조직의 양성평등정책(윤경희·장일식, 2021) 등 세부 정책 영역에서의 만족도에 대한 분석으로도 이어지며, 성인지적 관점에서 본 노인의 삶의 만족도 영향요인 분석(이혜정·이진경, 2019)과 같이 노인을 포함해 여성, 장애인 등 특정한 정체성을 보유한 사회적 집단의 삶의 만족도 연구와 자연스럽게 결합 가능하다는 점이다.

토픽4에서는 여성이 직면한 경력단절 현상과 여성의 리더십 연구가 주요한 연구 주제로서 포착되었다. 다만 기존의 여성 리더십 연구동향 분석 논문과 비교할 때, 본 연구의 분석 대상인 학술지 「여성연구」는 남녀의 리더십 행동의 비교를 중심으로 착수된 연구 논문들이 게재되어 왔으며, 우성미·오소영(2019)의 동향 분석 연구에서 주목받은 변혁적 리더십, 여성적 리더십, 여성주의 리더십 등이 적극적으로 다루어지지 않았음을 확인할 수 있다. 토픽4에서 직접적으로 리더십을 다루는 연구논문들의 경우 사실상 남성과 여성의 리더십 행동과 리더십 발휘 양상의 차이에 주목하고 있다. 이와 관련해 관리자가 발휘하는 리더십에 있어서 남성과 여성의 생물학적 구별이 리더십의 본질적

차이를 만들어내는지 여부는 일관성이 결여된 실증 분석 결과를 보이고 있음을 지적하는 논점(Burke & Collins, 2001)을 고려하지 않을 수 없다. 더불어 여성적 리더십에 대한 기존 연구들이 드러내는 변인 간 관계 분석에 대한 편중을 지적하는 의견(박성찬·김은하, 2018)도 지나쳐서는 곤란할 것이다.

토픽5에서는 여성의 경력목표 달성을 지원하기 위한 입법, 정책, 제도를 중심으로 여성연구의 연구 주제와 흐름을 가늠해볼 수 있었다. 분석 결과 토픽5에 대표적으로 연결된 논문들은 돌봄노동, 가족정책, 국제결혼 등을 다루었는데 이는 여성정책기본계획을 중심으로 시간적 범위를 구획했을 때 최근에 가까울수록 복지 및 가족분야에 이어 다문화 관련 연구의 증가를 보고한 조은설(2013)의 연구와도 일맥상통한다. 즉, 토픽5에 포함된 키워드와 이러한 키워드를 반영한 논문들이 여성 정책의 초점으로서 복지와 가족, 다문화를 아우르고 있다고 할 수 있다. 시간의 흐름에 따른 여성 정책의 이슈 변화 등 변동성에 주목했다는 점에서 조은설(2013)의 연구와 공통점을 갖는 김학실(2012)의 연구는 김대중 정부, 노무현 정부, 이명박 정부를 구분점으로 설정하였으며, 앞선 두 정부 시기가 성평등 이슈를 강조해온 것에 비해 이명박 정부에서는 여성의 경제활동과 역량 강화라는 강조점이 부각되었음을 제시하였다. 이러한 논점은 토픽5에만 국한해 해석하기보다는 토픽들 가운데 경력단절을 포함한 경력개발 이슈에 주목하는 여성연구의 흐름이 드러났음을 이해하는데 적절한 선행연구 결과라고 할 수 있겠다.

토픽6에서는 남녀간 임금격차 등 노동시장 이슈에 주목하면서도 노동시간 뿐만 아니라 가사활동, 여가활동, 나아가 학습동아리까지 망라하는 여성의 일상적 시간을 다루는 연구 흐름을 확인할 수 있었다. 낱개의 키워드(단어)가 결합되는 양상이나 제시되는 순서를 고려하지 않는 분석방법의 특성상, 임금격차 이슈가 노동시간과 함께 여타의 여성연구에서의 시간이라는 단어들과 결합된 양상이 토픽6에서 나타났음을 유추해볼 수 있다. 그러나 단지 이러한 텍스트마이닝에 의한 확률적으로 생성된 키워드 간의 패턴으로만 바라볼 필요는 없을 것이다. 이미 생활시간조사라는 키워드가 단순 빈도와 TF-IDF에서 모두 상위 키워드로 포함되었으며, 생활시간조사 자료를 활용해 이동 행동에서의 젠더 차이를 분석한 손문금(2010)의 연구, 그리고 노인과 같은 정체성을 부여할 수 있는 사회적 집단에 대한 생활시간자료를 토대로 분석한 김상문(2019)의 연구에서처럼, 남성과 여성의 시간에 대한 탐구가 삶과 생활에 대한 심도 있는 이해에 도움을 줄 수 있는 여지는 충분하다고 할 수 있다.

토픽7에서는 여성연구의 주요주제로서 다양하고 광범위한 여성의 스트레스를 다루는 연구의 흐름을 확인하였다. 이러한 스트레스에 영향을 미치는 여러

요인들이 토픽7에 포함된 키워드, 그리고 이때의 키워드를 반영한 논문으로서 추출되었다. 여성이 직면하는 스트레스는 개인 차원뿐만 아니라 일터에서의 직무스트레스와도 연결되어 여성 근로자의 조직효과성에 영향을 미치며(김지영, 2021), 여성의 스트레스에 대한 연구 관심은 여성에 대하여 여러 정체성이 교차하는 결혼이주여성의 문화적응 스트레스의 예측 변인(이경순·연영란, 2012)의 파악이나 이들의 스트레스 측정도구 개발(박민희·양숙자, 2012)로 구체화되기도 한다.

2. 결론

본 연구는 현재 논란이 되고 있는 여성정책의 위치를 제대로 정립하는데 공헌하기 위해 학술지 「여성연구」의 2004년부터 2020년까지의 총 273편의 게재 논문을 토픽모델링을 활용해 분석하였다. 발견된 토픽별로 두드러진 키워드에 비춰보면, 비록 여성학의 연구 분야에 대한 합의가 형성되어 있다고 하기는 어렵겠지만, 학술지 「여성연구」가 여성정책뿐만 아니라 사회적으로, 문화적으로 구성되는 개념으로서 젠더, 여성의 일상, 그리고 여성정책 등으로 접근할 수 있는 여성학 전반의 주요 영역(이재경 외, 2007)을 포괄하는 연구 스펙트럼을 보여주고 있다고 하겠다. 뿐만 아니라 여성정책의 영역으로서 복지정책, 노동정책, 가족정책, 성관련정책이라는 분류방식(한국여성정책연구원, 2002) 또한 본 연구에서 추출된 토픽들과 적절히 연계가 가능한 것으로 판단된다.

본 연구에서 발견된 7개 토픽들의 핵심이 되는 키워드들은 억압이나 폭력에서 벗어나고 차별을 극복하며, 자신의 이상을 실현하기 위해 일상과 일터에서의 삶을 살아가기 위한 이념적 지향(성차별과 성평등)과 생활 세계에서 직면하는 이슈들(폭력과 억압, 스트레스와 갈등, 여성의 시간과 삶의 만족, 경력개발과 경력단절 등)을 매개하고 가교로서의 역할을 담당할 정책과 제도(성인지, 성주류화 정책과 제도) 등을 아우르고 있었다. 21세기를 앞두고 제안되었던 여성정책의 주류화(김선옥, 1996), 그리고 현재까지의 20여 년의 시간의 흐름 속에서 여성의 건강이 여성정책에서 어떤 식으로 다루어졌는지를 고찰한 김새롬(2021)은 지난 20여 년 사이 여성건강 이슈에서도 불평등한 권력관계를 고려하는 성인지적 접근의 중요성이 강화되고 있음을 보고하였다. 도출된 7개의 토픽은 일정 부분 상기와 같은 21세기를 경험중인 여성정책의 단면 또한 공유하고 있다.

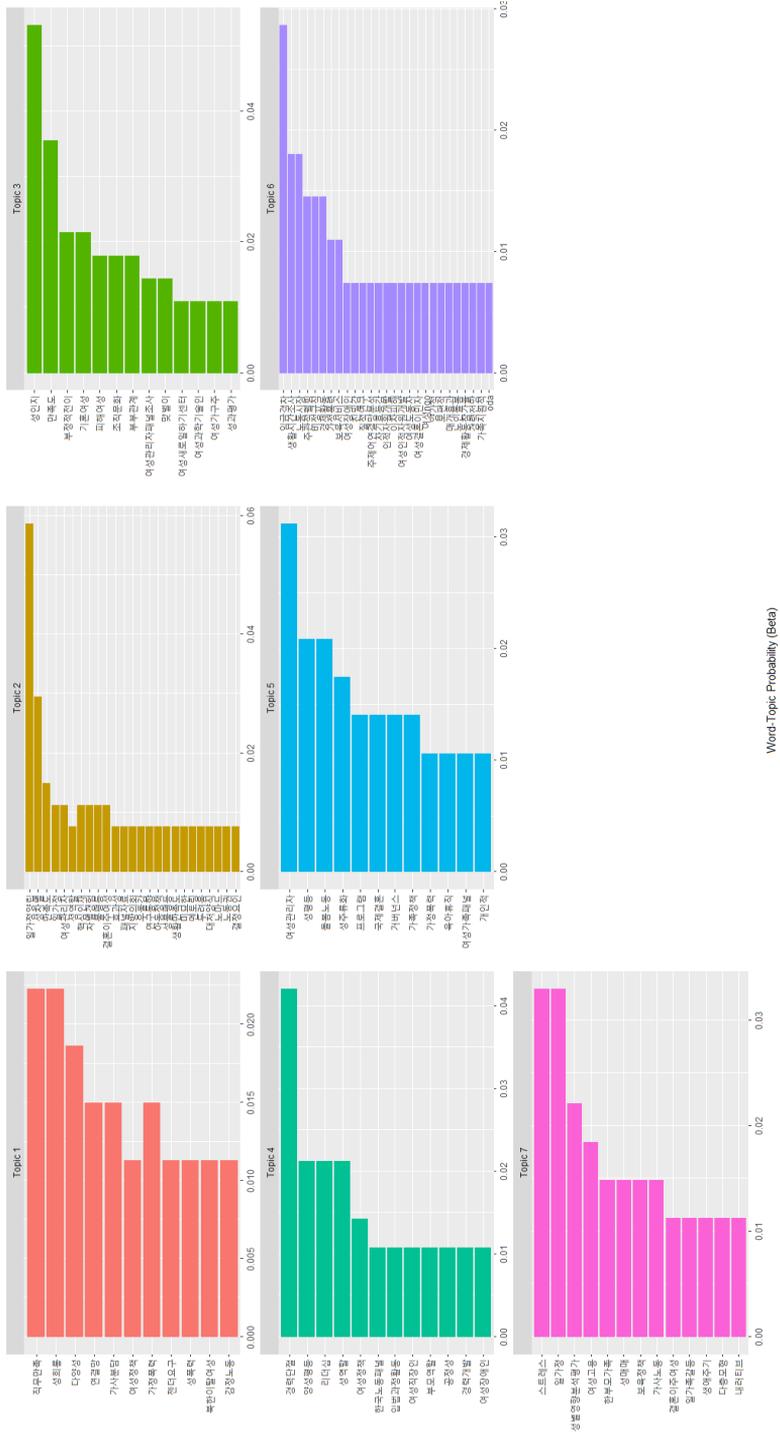
2004년부터 2020년까지의 시간적 범위를 다룬 본 연구의 분석은 현재까지의 여성 연구의 궤적을 보여주는 의미뿐만 아니라 이후의 여정에 대해서도 시사하는 바가 없지 않을 것이다. 그럼에도 불구하고 이를 구체화하기 위해서는 본 연구의 제한점을 드러내고 후속 연구의 방향을 모색하는 것이 필요하다.

먼저 학제적 연구로서 여성연구 전반을 포괄하는 것과 여성정책 연구의 균형이라는 취지와 의도에서 학술지 「여성연구」계재 논문을 분석했으나, 서론에서 언급한 총 7종의 학술지를 모두 망라하는 연구동향의 탐색 필요성은 여전하다. 텍스트마이닝 분석방법의 특성을 고려하면 KCI에서 다운받아 취합된 7종 학술지의 총 1,617편의 논문 목록(2021.3.30. 기준)에 대해서도 의미있는 여성연구의 지형 탐색이 가능할 것으로 기대되며, 본 연구에서 상대적으로 주목받지 못한 여성의 몸과 사랑, 섹슈얼리티 등 여성주의의 고유한 연구 관심이 드러날 가능성이 높다고 예상된다. 동일한 맥락에서 해외 학술지의 연구 논문을 망라한 분석 대상 논문의 확대 또한 필요할 것이다. 이러한 확장된 연구동향 분석에서는 분석 결과가 2000년대 여성정책의 거시적 흐름이나 여성정책의 필요성과 어떤 연관성이 있는지까지 나아가도록 해야할 것이다.

다음으로, 여성연구는 본질적으로 여성의 경험을 중심에 두고 있지만 결국 여성과 함께 공존하는 남성까지 포함한 인간에 대한 연구 관심을 배제할 수 없을 것이다. 지금까지 이루어진 여성연구의 지평 안에서 남성과의 차이에 주목하거나, 기술적 진보와 팬데믹과 뉴노멀 등 변화하는 시대적, 환경적 영향요인을 고려한 연구논문의 동향 분석을 시도하는 후속연구를 기대한다.

마지막으로 토픽모델링을 위해 채택된 LDA모형 관련 이슈에 대한 면밀한 검토와 함께 향후에는 위계적 디리클레 과정인 HDP 토픽모델링을 실시할 필요가 있다. 기존에 수행된 다수의 토픽모델링 기반 연구동향 분석 논문들에 비추어 볼 때, 합의된 확정된 기준으로서의 의미까지 부여할 수는 없으나 LDA모형에 의한 토픽모델링에서는 1천 건 이상의 대규모 문서가 바람직하다는 견해가 제시된 바 있다(박준형·오효정, 2017). 또한 HDP 토픽모델링은 토픽 수 k 를 사전에 설정하지 않더라도 모분포에 따른 임의의 토픽의 수를 가진 표본 분포를 생성하는 특징을 가진다(Teh et al., 2006). 이로부터 LDA모형의 단점 가운데 하나로 지적되는 연구자에 의한 토픽수 k 의 결정이라는 이슈를 극복할 것으로 기대되는만큼 후속하는 연구동향 분석에서는 HDP 토픽모델링 채택을 검토할 수 있을 것이다.

부록. 각 토픽별 주요 키워드와 토픽 간 출현 확률(베타값) 시각화



참고문헌

- 강영희(2018). “여성리더십 연구의 현황과 향후 과제”. *젠더와 문화*. 제11권 제1호. 105-144.
- 권수현(2011). “여성운동과 정부, 그리고 여성정책의 동학 : 한국 사례를 중심으로”. *아시아여성연구*. 제50권 제1호. 7-48.
- 김석향·이은주(2012). “북한여성 연구의 동향과 과제”. *북한연구학회보*. 제16권 제2호. 229-268.
- 김선화·현영섭·김나경(2017). “여성 평생교육 및 HRD 연구동향 : 2006~2016년 국내학술지 게재논문을 대상으로”. *평생학습사회*. 제13권 제2호. 21-50.
- 김선욱(1996). *21세기의 여성과 여성정책*. 서울: 박영률.
- 김새롬(2021). “포괄적 성·재생산 건강보장을 위한 보건의료체계의 과제: 임신중지를 중심으로”. *여성연구*. 제109권 제2호. 5-36.
- 김문희·김태종(2020). “토픽모델링 분석을 활용한 여성농업인 연구동향 분석”. *농업교육과 인적자원개발*. 제52권 제2호. 1-28.
- 김미라·황혜선·이욱(2020). “토픽모델링을 활용한 소비자교육 연구 동향 분석”. *소비자정책교육연구*. 제16권 제2호. 83-115.
- 김상문(2019). “노인의 홀로식사가 삶의 만족도에 미치는 영향: 생활시간조사 자료 분석”. *조사연구*. 제20권 제4호. 25-48.
- 김정옥·구자경(2020). “결혼이주여성의 진로관련 연구동향 분석”. *현대사회와 다문화*. 제10권 제2호. 79-106.
- 김지영(2021). “기혼여성근로자의 조직효과성에 관한 연구동향: 최근 20년간 국내 실증연구를 중심으로”. *여성연구*. 제108권 제1호. 161-192.
- 김학실(2012). “여성정책변동과 연구경향 분석: 네트워크 텍스트 분석을 중심으로”. *한국행정학보*. 제46권 제2호. 241-264.
- 김현정·오정아(2014). “여성잡지에 나타난 어머니상에 관한 연구 동향 분석 - '문명개화의 대상'에서 '프로슈머 어머니'까지 현모양처상의 변화”. *여성학연구*. 제24권 제3호. 135-171.
- 박성찬·김은하(2018). “여성적 리더십 국내 연구 동향(1998~2018) - 사회변화에 따른 전통적 리더십의 위기 관점 -”. *Crisisonomy*. 제14권 제10호. 103-118.
- 박미석·송인자·한정원(2004). “성인지적 관점과 한국의 여성복지정책 - 여성복지

- 정책인식, 요구도, 만족도 조사를 중심으로”. *Family and Environment Research*. 제42권 제2호. 195-212.
- 박민희·양숙자(2012). “여성결혼이민자의 스트레스 측정도구 개발”. *한국보건간호학회지*. 제26권 제3호. 518-531.
- 박주영(2012). “한국여성장애인분야 연구동향 분석 : 1981년~2011년의 국내연구를 중심으로”. *재활복지*. 제16권 제3호. 27-48.
- 박준형·오효정(2017). “국내 기록관리학 연구동향 분석을 위한 토픽모델링 기법 비교: LDA와 HDP를 중심으로”. *한국도서관·정보학회지*. 제48권 제4호. 235-258.
- 변화순·유희정·장영아(1997). *여성정책의 현황과 전망: 21세기를 향한 여성정책* (3). 한국여성정책연구원.
- 백영민(2020). *R를 이용한 텍스트마이닝(개정판)*. 서울: 한올아카데미.
- 백평구(2021). “인적자원개발 분야 국내 학술지의 주요 연구주제 분석”. *인적자원개발연구*. 제24권 제2호. 1-30.
- 손문금(2010). “서울시민의 이동행동에 있어서의 젠더차이: 생활시간조사자료를 중심으로”. *한국인구학*. 제33권 제1호. 1-25.
- 오은경·류진아(2021). “북한이탈여성에 관한 질적연구 동향분석: 국내 학술지 중심으로”. *여성연구*. 제109권 제2호. 351-375.
- 우성미·오소영(2019). “주제어 연결망 분석을 활용한 국내 여성리더십 연구동향”. *여성연구*. 제101권 제2호. 5-34.
- 윤경희·장일식(2021). “경찰의 성인지 감수성 요인이 경찰 양성평등정책 인식 및 만족도에 미치는 영향에 관한 연구”. *한국경찰연구*. 제20권 제1호. 223-250.
- 윤철호(2021). *빅데이터 분석과 R 활용*. 파주: 생능.
- 이경순·연영란(2012). “결혼이주여성의 문화적응 스트레스에 대한 체계적인 문헌 고찰”. *한국심리학회지: 건강*. 제17권 제3호. 697-709.
- 이수상(2018). *네트워크 분석방법의 활용과 한계*. 서울: 청람.
- 이순민·심우찬(2018). “탈북여성 관련 양적 연구동향 분석”. *한국콘텐츠학회논문지*. 제18권 제7호. 470-483.
- 이영진·김서연·강샘이·강유정·김란·정희연·김혜원(2018). “최근 4년간 여성건강간호학회지에 게재된 여성건강 관련 연구의 동향(2013~2017년)”. *여성건강간호학회지*. 제24권 제1호. 90-103.
- 이재경(2003). “한국 사회학에서 ‘여성’ 연구의 성장과 도전 : 1964-2002”. *사회과학연구논총*. 제11권. 23-40.

- _____(2014). “한국사회학에서의 여성연구: 통합(integration)과 분리(segregation)의 이중전략”. *여성학논집*. 제31권 제2호. 95-134.
- 이재경·조영미·민가영·박홍주·이박혜경·이은아(2007). *여성학: 여성주의 시각에서 바라본 또 다른 세상*. 서울: 미래M&B.
- 이호숙(2016). “여성은퇴에 관한 연구 동향 분석”. *페미니즘 연구*. 제16권 제2호. 177-214.
- 이화진(2020). “키워드 네트워크 분석을 이용한 성희롱 연구동향 분석”. *여성연구*. 제106권 제3호. 209-243.
- 이혜정·이진경(2019). “성인지적 관점에서 본 노인의 삶의 만족도 영향요인”. *미래사회복지연구*. 제10권 제3호. 189-215.
- 임이숙(2020). “중소기업연구 40년간의 여성기업/여성창업 관련 연구와 해외 연구동향, 향후 연구 방향에 대한 제언”. *중소기업연구*. 제42권 제3호. 77-100.
- 임정연·윤지영(2018). “네트워크 분석을 통한 국내 직장여성 관련 연구동향 분석”. *아시아여성연구*. 제57권 제1호. 201-236.
- 조경원·우영운(2019). “텍스트 마이닝을 이용한 4 차 산업 연구 동향 토픽모델링”. *한국정보통신학회논문지*. 제23권 제7호. 764-770.
- 조은설(2013). “우리나라 여성정책 연구의 이슈변화에 관한 네트워크 분석”. *한국정책과학학회보*. 제17권 제1호. 119-148.
- 최여미(2018). ““스포츠 히스토리”: 한국 여성 체육사 연구 동향과 과제, 2007~2016”. *체육과학연구*. 제29권 제1호. 170-185.
- 한국여성정책연구회(2002). *한국의 여성정책*. 서울: 미래인력연구원.
- 한운옥·이영민(2019). “여성의 경력단절에 관한 연구 동향 분석”. *사회과학연구*. 제30권 제1호. 27-43.
- 홍지선·계은경(2016). “여성 진로장벽에 관한 국내 연구동향과 향후 과제: 진로발달단계를 중심으로”. *상담학연구*. 제17권 제3호. 225-250.
- 황은정·유희원(2014). “일-가족 양립정책의 유형과 사회·경제적 성과”. *여성연구*. 제87권 제2호. 237-287.
- Aizawa, A.(2003). An information-theoretic perspective of tf-idf measures. *Information Processing & Management*, 39(1), 45-65.
- Blei, D. M., Ng, A. Y., & Jordan, M. I.(2003). Latent dirichlet allocation. *The Journal of Machine Learning Research*, 3, 993 - 1022.
- Burke, S., & Collins, K. M.(2001). Gender differences in leadership styles and management skills. *Women in Management Review*,

16(5), 244-256.

Sievert, C., & Shirley, K.(2014). LDAvis: A method for visualizing and interpreting topics. *Proceedings of the workshop on interactive language learning, visualization, and interfaces* (pp. 63-70). DOI: 10.13140/2.1.1394.3043

Teh, Y. W., Jordan, M. I., Beal, M. J., & Blei, D. M.(2006). Hierarchical dirichlet processes. *Journal of the American Statistical Association*, 101, 1566-1581.

KCI(한국학술지인용색인)(2021.5.14.). “분석정보서비스”.

<https://www.kci.go.kr/kciportal/po/search/poFielResearchTrendList.kci>
에서 2021.5.14. 인출

Abstract

Research Trends in ‘Women’s Studies’ Using Topic Modeling

Pyounggu Baek*·Namhee Kim**

For the purpose of exploring the trends of women’s studies in Korea, we analyzed published articles in Women’s Studies by Korean Women’s Development Institute from 2004 to 2020 using topic modeling method. The findings from data collection-pre analysis of keywords-flow of analysis showed the following. First, in terms of frequency, satisfaction, gender-sensitiveness, work-family balance, domestic violence, and stress were the major keywords. When considering TF-IDF(Term Frequency- Inverse Document Frequency), gender, sex, social entrepreneurs, and corporations were the main keywords. Second, seven topics extracted from the data include violence and oppression(Topic 1), gender discrimination and career development(Topic 2), gender-sensitivity and life satisfaction (Topic 3), career interruptions and leadership(Topic 4), policy and regulations(legal legislation)(Topic 5), pay gap, working hours, lifetime (Topic 6), and stress and conflict(topic 7). These topics reflect the main areas of women’s studies and policy agenda for women. The findings of this study also provide the practical implications and recommendations for future study.

Keywords : women’s studies, gender policy, research trend, topic modeling, text mining

* First Author: Assistant Professor, Kookmin University(critical@kookmin.ac.kr)

** Corresponding Author: Associate Professor, Ewha Womans University (knh@ewha.ac.kr)